

Activité 1 :

COMPOSITION DE L'AIR

Regarder la vidéo « Quelle est la composition de l'air » et répondre aux questions :

1. Quelles sont les molécules qui composent l'air ?

.....
.....

2. De quoi dépend la quantité de vapeur d'eau dans l'air ?

.....
.....

3. Quelles sont les proportions de dioxygène (O_2), diazote (N_2) et argon (Ar) ?
Ces proportions sont-elles les mêmes partout sur le globe terrestre ?

.....
.....

4. La concentration totale de l'air diminue-t-elle ou augmente-t-elle avec l'altitude ?

.....
.....

5. A partir de quelle altitude ne trouve-t-on pratiquement plus d'air ?

.....
.....

6. Pourquoi le dioxyde de carbone (CO_2) joue-t-il un rôle important pour le climat ?

.....
.....

7. Où se trouve la couche d'ozone (O_3) et pourquoi est-elle importante ?

.....
.....

8. Quel est l'état physique des aérosols ? Donner des exemples d'aérosols ?

.....
.....

9. Qu'est ce qui est responsable du trou dans la couche d'ozone ?

.....
.....
.....